

# TYGODNIK ROLNICZY

Organ c. k. Towarzystwa Rolniczego Krakowskiego

wychodzi w każdy piątek.

## Prenumerata wraz z przesyłką pocztową wynosi:

w państwie austr. rocznie 12 Kor., półrocznie 6 Kor., dla członków Towarzystw rolniczych i uczniów zakładów naukowych rolniczych rocznie 8 Kor., w Królestwie Polskiem rocznie 5 rs., a państwie niemieckiem 8 marek. Pojedynczy numer 24 halercze.

Prenumeratę należy nadsyłać do Administracji: **Kraków, ul. Basztowa 1. 6.**

Rękopisy nie nadające się do druku zwraca się tylko na żądanie i na koszt autora. Listów nieopłaconych nie przyjmuje się.

Przedruk artykułów bez upoważnienia podpisanych autorów i podania źródła nie dozwolony.

Adres Redakcyi: **Kraków, ul. Basztowa 1. 6.**

Redaktor przyjmuje w poniedziałki, środy i piątki od 1—2 pop.

Cena ogłoszeń za 10 cm. 80 halerczy za pierwszy raz, a 60 halerczy za następne powtarzania. Drobne ogłoszenia prenumeratorów „Tygodnika Rolniczego” o sprzedaży lub poszukiwaniu produktów, posadach i t. p. 8 halerczy za wiersz petitu. Ogłoszenia przyjmuje Administracja „Tygodnika Rolniczego” w Krakowie, ulica Basztowa 1. 6.

## OD REDAKCYI.

Zwracamy uwagę Sz. Czytelników, że Redakcja i Administracja „Tygodnika” przeniesioną została z dniem 1 lipca na ulicę Basztową Nr. 6. Redaktor przyjmuje w poniedziałki, środy i piątki każdego tygodnia od godziny 1—2 popołudniu.

## TREŚĆ.

Z wycieczki na Szląsk — napisał Dr. Stanisław Kozicki. (Ciąg dalszy).

Wyniki doświadczeń porównawczych wykonanych pod kierunkiem stacyi doświadczalnej w Sobieszynie w r. 1898—9, napisał K. Huppenthal.

Kronika postępu w dziedzinie gospodarstwa wiejskiego. (Żyto jako pasza treściwa. Tępienie chwastów siarkanem żelazawym).

Sprawy bieżące.

Ograniczenia w przewozie zwierząt.

Wiadomości handlowe.

## Z wycieczki na Szląsk.

Napisał

**Dr. Stanisław Kozicki.**

I.

(Ciąg dalszy).

Buraki stanowią w Sallschütz główną część roślin okopowych, po za tem bowiem sadzą tam tylko wczesne kartofle, wczesne mianowicie dlatego, aby skończyć kopanie ich przed rozpoczęciem kopania buraków, pozwala to również na siew pszenicy po kartoflach. Kartofle sadzą jak i buraki na zielonym nawozie, na który używają seradeł sianą w żyto. Na seradeł dają obornik, przyorują i sadzą kartofle w linie, będące w odległości 2 stóp, buraki zaś w liniach — w odległości 15—18 cali. Dalsza uprawa polega na zbronowaniu jednorazowem a następnie na obredlaniu radłem konnem. Na paszę sięją wykę (*vicia villosa*) z żytem (55 funtów wyki i 25 funtów żyta na mórg pruski =  $\frac{1}{4}$  ha). Po zebraniu wyki, co ma miejsce w kwietniu, zasiewają łubin, który podorują na zielony nawóz pod żyto; w ten sposób następują dwie rośliny motylkowe po sobie, wzbo-

gacając glebę w azot. Wszystkie zboża sięją rzędowo i młócą ręcznie; robotę tę wykonują obierzący. Przy dużej ilości buraków oddaje wielkie usługi pług parowy, zakupiony przez p. S. do spółki z dwoma sąsiadami. Pług ten orze u każdego ze spółników 75 ha darmo, po za tem zaś bywa wypożyczany; roczna jego praca wynosi około 700 ha. Sallschütz posiada oborę zarodową rasy oldenburgskiej składającą się z 66 krów. Obok produkcji byczków, których sprzedają 15—20 rocznie w cenie około 500 marek za sztukę, sprzedają mleko do mleczarni spółkowej. Wydajność mleka wynosi w przecięciu 3000 l od krowy; nie jest ona zbyt wysoka, nie można jej jednak podnosić ze względu na to, że obora jest zarodową, trzeba się więc starać o utrzymanie dobrej budowy krów. Cielęta ssają 5 tygodni, a później dostają mleko odtłuszczone z olejem lnianym, wreszcie marchew. Krowy stoją cały rok na stajni, latem dostają zieloną paszę a zimą sznycle buraczane, makuchy lniane i rzepaczane, bobik i siano.

Na 66 sztuk wydają: 13 centn. sznyceli, 20 kg makuchów lnianych, 37 kg rzepaczanych i 50 kg śróty z bobiku.

Ciekawym jest sposób przechowywania nawozu, który wyrzucony na gnojarnię przesypują kaimitem, moczą zaś zebrany zostaje w oborze za pomocą torfu rozsypanego w rynsztokach ciągnących się wzdłuż stanowisk; p. Strube jest wbrew teorii zdania, że kaimit nie powstrzymuje szybkości rozkładu obornika w glebie.

Ostatnie wreszcie ze zwiedzonych gospodarstw Wanger n przedstawia typ gospodarstwa czysto rolnego. Ogólna przestrzeń wynosi 1500 ha, w tem 125 ha łąk, pięknie nawadnianych wodą z przepływającej rzeczki Loa. Uprawa roślin okopowych wybitnie zajmuje miejsce, sadzą mianowicie 250 ha buraków i 125 ha kartofli; ze zbożowych sięją głównie pszenicę (250 ha) i jęczmień. Ziemia ciężka i urodzajna sprzyja tym płodom. Hodowla w Wanger n na drugim stoi planie, krowy trzymane są dla nawozu i dla produkcji mleka, na które jest zbyt w blizkim Wrocławiu po 12 fen za litr netto. Krowy, których mają 400 sztuk przedstawiają mieszaninę rozmaitych ras: holendry, oldenburgi, siementhalery, wilstermarsch i najrozmaitsze krzyżówki napełniają wspaniale pobudowane obory. Zrozumiałem by to było, gdyby chodziło jedynie o mleko — nieracjonalnem się jednak wydaje



wobec tego, że wychów krów mlecznych prowadzi się na miejscu. Wątpliwem jest bardzo aby podobna hodowla bez planu prowadziła do wyprodukowania sztuk zdolnych do najwyższej wydajności mleka, co w tamtejszych warunkach celem być powinno. Gospodarstwo w Wangern należy do bardzo intensywnych, świadczy o tem chociażby wysokość czynszu dzierżawnego, który wynosi tam 108 marek z hektara.

Ze względu na wychodźstwo naszych robotników może ciekawemi będą dane co do wynagrodzenia robotnika, zebrane we wspomnianych powyżej gospodarstwach. W Nieder Tschirnau płać robotnikowi w lato 1 markę i 50 fen. (dzieci) w zimę 80 fen. i 40 fen., w Ober-Ellguth dostają robotnicy obcy (polacy z pow. wieluńskiego gub. kaliskiej) 1 markę dziennie i oprócz tego chleb, kartofle i mleko odtłuszczone, w Sallschütz pracują nasi robotnicy na akord — za zmotyczkowanie 1 morga pruskiego dostają 2 mk. 25 fen.; przy dłuższym dniu może podobno jedna dziewczyna zmotyczkować pół morga. Z robotnika polskiego byli wszyscy tamtejsi gospodarze, z którymi rozmawiałem, bardzo zadowoleni i chwalili jego pracowitość.

Oprócz gospodarstw zwiedzili uczestnicy wycieczki także zakłady przemysłowe akcyjnego towarzystwa w Gurau. Towarzystwo to założone zostało przez 42 obywateli powiatu Gurau w celu przerabiania surowych produktów gospodarstwa rolnego i zyskiwania tego co zwykle zostaje w kieszeni pośrednika i fabrykanta. Towarzystwo rozwija się bardzo pomyślnie i utrzymuje mleczarnię, cukrownię, młyn i piekarnię. Mleczarnia przerabia dziennie około 11000 litrów mleka na masło, którego produkują dziennie 7—8 centnarów. Mleczarnia dość już stara bo założona w roku 1882 posiada dwie centryfugi systemu Laval'a i dwie kierźnie holsztyńskie, każda pojemności 300 litrów. Masło solą i pakują w beczułki zawierające 40—50 funtów pruskich i odstawiają do Wrocławia, gdzie otrzymują 1 markę do 1 mk. 25 fen. za funt. Mleko odtłuszczone zostaje w części zabrane przez spółników, w części przerobione na ser, w części wreszcie spasione świńmi, które w tym celu umyślnie są zakupowane i trzymane w specjalnych chlewach. Młyn parowy przerabia około 60000 centn. rocznie zboża, a w piekarni zatrudniającej trzech robotników, wypiekają około 900 funtów chleba, po 10 fen. funt.

Oprócz opisanych powyżej gospodarstw oglądano we Wrocławiu jarmark inwentarza rozplodowego (achter Schlesischer Zuchtviehmarkt) i wystawę maszyn rolniczych. Pozostawiając opis wystawy specjalnemu sprawozdawcy, poświęcę kilka słów jarmarkowi. Okazy, które tam widzieliśmy, dały niejako ogólny obraz stanu hodowli na Szląsku pruskim, uzupełniając pojęcie jakie sobie można było wyrobić na podstawie kilku zwiedzonych obór. Najlepiej było reprezentowane i największą ciekawość budziło było rogacie, a w szczególności było czerwone szlaskie. Ze względu na to, że dążność do wytworzenia krajowego czerwonego bydła zyskuje coraz więcej zwolenników u nas, zapoznanie się z podobnym kierunkiem na Szląsku jest rzeczą pierwszorzędnej wagi. We Wrocławiu było 68 sztuk czerwonego bydła, w tem 46 byczków i jałówek wystawionych przez stowarzyszenie hodowców. Oprócz byczków z Ober-Ellguth i Nieder Tschirnau, które uczestnicy wycieczki mieli sposobność już widzieć w miejscu ich wychowania, przedstawiły swoje okazy stada w Grosen, Tarnau i Bittendorf. Pojedyncze obory dały okazy w typie swoim bardzo wyrównane, ogół jednak przedstawiał obraz, jak na jedną rasę dość różnolity. Widać, że z tak różnorodnego materiału jaki był do rozporządzenia w tamtejszych warunkach niełatwo było stworzyć zawód bydła dorównujący

pod względem jednolitości typu rasom, będącym już czas dłuższy pod wpływem umiejętnej hodowli. Pomimo wszystkiego było szlaskie według zgodnych relacji wszystkich posiada bardzo dobre właściwości, a hodowla jego może służyć za przykład naszym zwolennikom rasy krajowej. Obok bydła czerwonego było na wystawie 12 sztuk dawnej, spotykanej tam również, rasy biało-czerwonej. Z innych ras było 54 sztuk simenthalerów nie odznaczających się niczem, bardzo rozmaitych w budowie i maści i wreszcie 112 sztuk należących do ras nizinnych, wśród których przeważającą większość stanowiły oldenburgi. Ogółem wystawiono sztuk 277. Konie w małej tylko części pochodziły z miejscowej hodowli i były w zbyt szczupłej liczbie, aby mogły dać słabe nawet pojęcie o hodowli koni na Szląsku. Co się tyczy owiec, to ilością przeważały angielskie opasowe Oxfordshiredown i Hamshiredown (razem sztuk 93) nad owcami wełnistymi (sztek 62), wśród których znów więcej było Rambouilletów. Jeżeli wolno na tej podstawie wyprowadzać jakiekolwiek wnioski, to można by sądzić, że owce wełniste ustępują z gospodarstw szlaskich, ich zaś miejsce zastępują opasowe lub też owce o gorszej wełnie, lecz za to silniejszej budowie i skłonniejsze do opasu — jakimi są Rambouillety. Cienko wełnistych elektoralów i elektoral-negretti było tylko dziesięć okazów, pochodzących z dwóch owczarni: Guttmansdorf i Przybor.

Było wreszcie na wystawie 130 sztuk trzody chlewnej ras Miśnieńskiej, Yorkshire i dużej białej.

(Dokończenie nastąpi).

## WYNIKI DOŚWIADCZEŃ PORÓWNAWCZYCH

WYKONANYCH POD KIERUNKIEM

STACYI DOŚWIADCZALNEJ W SOBIESZYNIE W R 1898—9.

NAPISAL

K. HUPPENTHAL.

### II. Doświadczenia zbiorowe z jęczmieniem.

Stacya doświadczalna przeprowadziła w roku sprawozdawczym poraz trzeci próby porównawcze z kilku odmianami jęczmienia w sześciu miejscowościach. Niektóre objaśnienia, dotyczące się miejscowości, gleby, przedplonu, nawożenia, zasiewu i zbioru, podaje zestawienie obok:

|   | gleba                              | podglebie                             | przedplon  |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Miejsc. Wąsowo pow. nieszawski gub. warszawska    | na 62 cm.                          | gliniaste                             | pszenica po wyce na zielono                      |
| Miejsc. Sucha pow. radomski gub. radomska         | gliniasto-piaszczysta 24 cm        | piasek na 8 cm., dalej glina          | buraki po pszenicy na oborniku                   |
| Miejsc. Bortatycze pow. zamojski gub. lubelska    | glinka z czarnoziemem a 15 cm.     | gliniaste                             | buraki po babiku                                 |
| Miejsc. Demblin pow. dembliński gub. iwanogrodzka | glinkowato - piaszczysta na 20 cm. | glinkowato - piaszczyste              | buraki na kompoście po owsie                     |
| Miejsc. Skorczyce pow. janowski gub. lubelska     | popielatka lubelska 16 cm.         | przepuszczalne; niżej 2 m. opoka      | buraki na oborniku po pszenicy                   |
| Miejsc. Sobieszyn pow. garwoliński gub. siedlecka | bielica słabo przewiewna na 20 cm. | podobne; niżej 56 cm. nieprzep. glina | kartofle po ozimieniu na ugorze nawożonym oborn. |



Plony zebrane były następujące:

| Miejscowość                     | j. nadwi-<br>ślański | j. Hanna | j. Lerchen-<br>berg | j. Cheva-<br>lier | j. miej-<br>scowy |
|---------------------------------|----------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|
| plon słomy i plew z hektara w q |                      |          |                     |                   |                   |
| Wąsewo . . .                    | 37 7                 | (36·2)   | 38 3                | [42·9]            | 38 8              |
| Sucha . . .                     | 25·3                 | 24·1     | [25·5]              | (20·3)            | 23·0              |
| Bortatycze . .                  | (18 5)               | 24·1     | [21·6]              | 18·6              | —                 |
| Demblin . . .                   | (28·3)               | 28 9     | [32·1]              | [32·1]            | 29·2              |
| Skorczyce . .                   | (36 1)               | 38 5     | 37 2                | [40·6]            | 36·6              |
| Sobieszyn . .                   | [28·0]               | 26·3     | (22·7)              | 23·9              | —                 |
| plon ziarna z hektara w q       |                      |          |                     |                   |                   |
| Wąsewo . . .                    | 20·5                 | [22·2]   | 22·1                | (18·4)            | 19·9              |
| Sucha . . .                     | 18·0                 | 15·4     | 15·4                | (10·8)            | [19·8]            |
| Bortatycze . .                  | (13·9)               | 15·9     | [16·2]              | 14 0              | —                 |
| Demblin . . .                   | [21·7]               | 18·9     | (16·0)              | 16·5              | 17·7              |
| Skorczyce . .                   | 25·0                 | [29·8]   | 26·6                | (23·0)            | 25·8              |
| Sobieszyn . .                   | [15·2]               | 12·9     | ( 9·8)              | 14·6              | —                 |

W plonie słomy i plew w tej samej miejscowości nie zachodziły wielkie różnice między odmianami; wynosiły one bowiem 3·1 do 6·7 q na ha. U tej samej jednak odmiany, zależnie od miejscowości, były one bardzo znaczne, największe u Chevalier, który w jednym wypadku wydał słomy i plew 18·6 q, w drugim 42·9 q.

Stosunkowo znaczne różnice spotykamy w plonach ziarna w tej samej miejscowości, bo od 2·3 do 9·0 q na ha. U tych samych odmian plon ziarna różnił się o 8·1 do 16·9 q. Najmniejszy plon ziarna przypada na Lerchenberg (9·8), największy na Hanna (29 8 q z ha).

Jeżeli plon ziarna oznaczmy przez 100, to słomy zebrano:

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| w Wąsewie . . . . .     | 163 do 233 |
| » Suchej . . . . .      | 116 » 188  |
| » Bortatyczach . . . .  | 133 » 133  |
| » Demblinie . . . . .   | 130 » 201  |
| » Skorczycach . . . . . | 129 » 144  |
| » Sobieszynie . . . . . | 164 » 232  |

Widzimy, że w Bortatyczach stosunek ziarna do słomy był u wszystkich odmian stały (100:133) i prawie stałym w Skorczycach; w innych czterech miejscowościach był ten stosunek różny; w krańcowych wypadkach zbierano u jednej odmiany 1·4 do 1·6 razy więcej słomy, niż w drugiej. W krańcowych wypadkach wogóle na 100 ziarna przypadało 116 i 233 słomy.

Waga hektolitra ziarna w tej samej miejscowości u różnych odmian nie różniła się bardzo (najwięcej o 3 kgr), lecz ta sama odmiana, zależnie od miejscowości zmieniała swą wagę o 3·9 do 5·7 kgr. W skrajnych wypadkach waga hektolitrowa wynosiła 60·7 i 68·1 kgr.

Waga 100 ziarn wahała się w tej samej miejscowości w dość ciasnych granicach; tylko w Suchej otrzymano znacznie różnicę, bo wynoszącą 1·3 gr. U jęczmienia miejscowego ważyło 100 ziarn w jednej miejscowości 3·0 gr, w innej 4·7 gr; u innych jednak odmian zachodziła pewna zgodność pod tym względem; waga 100 ziarn wynosiła u nich 3·9 do 4·7 gr.

Zawartość związków proteinowych w ziarnie była u tych samych odmian dość zmienna; różnice w niej wynosiły od 1·9 do 4·7 procentu. Nieco stalszą była ona u różnych odmian w tej samej miejscowości uprawianych, bo różniła się tylko

o 0·7 do 2·7%. Najmniej związków proteinowych miał jęczmień nadwiślański w Wąsewie (8·8%), najwięcej Lerchenberg w Demblinie (13·75%).

### III. Uprawy porównawcze z owsem.

Stacya sobieszynska przeprowadziła na swoim polu doświadczalnym w r. 1898 porównawcze uprawy z jedenastu odmianami owsa. Gleba pola jest bielącą słabo przepuszczalną, na 20 cm głęboką; podglebie jest do niej podobne; niżej 28 cm jest glina zwięzła, nieprzepuszczalna. Owsy zasiano na kartoflisku 26 kwietnia. Okres dojrzewania przypadał u nich na 10 do 22 sierpnia. Pomimo o 15 dni wcześniejszego siewu, niż w r. 1897, dojrzewanie nastąpiło o 5 do 10 dni później. Po wodem przedłużenia wegetacji była stosunkowo mała ilość dni słonecznych i niska przeciętna temperatura dzienna w r. 1898. Wyniki plonów zestawione są obok, podług wysokości plonu ziarna:

| Nazwa odmiany           | Plon z ha w q |        | Jeżeli plon<br>ziarna przy-<br>miemy = 100<br>plon słomy = |
|-------------------------|---------------|--------|--|
|                         | słomy i plew  | ziarna |  |
| Rychlik Gr. . . . .     | 29·2          | 17·7   | 165  |
| Rychlik . . . . .       | 29·1          | 14·6   | 199  |
| Szatiłowski . . . . .   | 32·8          | 14·3   | 229  |
| Duński . . . . .        | 32·8          | 13·8   | 238  |
| Leutewicki . . . . .    | 29·4          | 13·4   | 220  |
| Marczak . . . . .       | 31·6          | 13·0   | 243  |
| Ligowo . . . . .        | 27·1          | 12·9   | 210  |
| Probstejski . . . . .   | 32·9          | 12·4   | 265  |
| Węgierski . . . . .     | 29·8          | 11 2   | 266  |
| Heine'go najpl. . . . . | 26·4          | 9·8    | 269  |
| Kanadyjski . . . . .    | 22·7          | 8·0    | 259  |

Plon ziarna wynosił, zależnie od odmiany, 8·0 do 17·7 q, słomy i plew 22·7 do 32·9 q. Najwięcej słomy w stosunku do ziarna wydała odmiana Heine'go najplenniejszy, najmniej Rychlik Gr.; pierwsza 1·6 razy więcej, niż druga.

Waga hektolitrowa ziarna wysianego ze sprzętu z roku poprzedniego wynosiła 27·8 do 35·8, sprzątniętego 36·1 do 50·4 kgr.

100 ziarn wysianych ważyło 2·0 do 2·7 gr, sprzątniętych 2·8 do 3·7 gr.

Łuski nasiennej było w ziarnie wysianem 38·0 do 47·0%; w zebranem 30·0 do 42·4% wagi ziarna.

W roku sprawozdawczym nastąpiło zwiększenie wagi hektolitrowej i bezwzględnej u wszystkich odmian w porównaniu z ziarnem wysianem; procent natomiast łuski nasiennej się zmniejszył. Stoi to prawdopodobnie w związku z przedłużeniem wegetacji. Temu samemu przypisać można zmniejszenie się ilości związków proteinowych, a zwiększenie się ilości skrobi i tłuszczu w ziarnie sprzątniętem w r. 1898.

Ciał proteinowych było w r. 1898: 7·2% (o. Duński) do 10·3% (o. Rychlik); tłuszczu 5·3% (o. Heine'go) do 7·0% (o. Leutewicki); skrobi 65·4% (o. Heine'go) do 71·3% (o. Ligowo); drzewnika 11·6% (o. Rychlik) do 18·1% (o. Heine'go). Pod względem jakości ziarna pierwsze miejsce zajmował owies Ligowo.

### IV. Uprawy porównawcze z żytem ozimem.

Uprawy te przeprowadziła Stacya sobieszynska na polu doświadczalnym z pięciu odmianami. Żyta zasiano na ugorze



znawożonym obornikiem 18 września, zebrano 22—23 lipca. Plon i stosunek ziarna do słomy był następujący:

| Nazwa odmiany                | Plon z ha w q |        | Jeżeli plon<br>ziarna przy-<br>miemy = 100<br>plon słomy = |
|------------------------------|---------------|--------|--|
|                              | słomy i plew  | ziarna |  |
| Petkuskie . . . . .          | 56.6          | 30.7   | 184  |
| Nowo Sobieszyńskie . . . . . | 59.9          | 29.3   | 204  |
| Probsteskie . . . . .        | 64.2          | 29.1   | 221  |
| Włosciańskie . . . . .       | 58.0          | 27.8   | 209  |
| Duńskie . . . . .            | 60.1          | 26.3   | 232  |

Słomy i plew więc zebrano od 56.7 do 64.2 q, ziarna 26.3 do 30.7 q. Stosunek ziarna do słomy wahał się w granicach od 100:184 do 100:232; był zatem dość stały. Waga hektolitrowa ziarna wysianego wynosiła 71.7 do 76.8 kgr; sprzątniętego 72.4 do 75.0 kgr; u jednych odmian się zwiększyła, u innych zmniejszyła. 100 ziarn ziarna, użytego do siewu, ważyło 2.5 do 3.1 gr, zebranego 2.6 do 3.6 gr; ta waga zwiększyła się u wszystkich odmian. Największą wagę ziarna miało żyto Pytkuskie, najmniejszą Duńskie.

#### V. Uprawy porównawcze z ziemniakami.

Na polu doświadczalnym po ozimieniu, sianej w ugorze na oborniku i wapnie, posadzono 4. maja pod motykę 33 odmiany ziemniaków, na rzędach oddalonych od siebie o 55 cm, w odległości co 30 cm na rzędach. 26 maja zbronowano całe pole, 2 czerwca zdrapano między rzędami płytko, a 10 czerwca głębiej, 14 czerwca zaś obredlowano. Lato było wilgotne i chłodne; dopiero w sierpniu i wrześniu nastały dnie suche i pogodne.

Najwcześniej dojrzała odmiana Dołkowskiego Stella, którą można było kopać już w połowie lipca. Z innych uszła najpierw nać na Daberach i Saskich cebulkach; nieco później na Imperatorach i Sutton's Magnum Bonum. Kopanie odbyło się od 4 do 15 października. Plon kłębów z ha w q, procent skrobi i jej ilość, zebraną z hektara, uwidacznia zestawienie.

| Nazwa odmiany.              | Plon z ha w q. | % skrobi. | Ilość skrobi<br>z ha w q. |
|-----------------------------|----------------|-----------|---------------------------|
| Wohltmann . . . . .         | 387            | 23.5      | 91.0                      |
| Silesia . . . . .           | 362            | 21.4      | 77.4                      |
| Gloria . . . . .            | 354            | 22.7      | 80.3                      |
| Mazur . . . . .             | 319            | 19.7      | 62.7                      |
| Taczała . . . . .           | 315            | 21.1      | 66.4                      |
| Korczak . . . . .           | 310            | 21.6      | 67.0                      |
| Imperator . . . . .         | 288            | 19.1      | 55.1                      |
| Maercker . . . . .          | 316            | 19.0      | 60.0                      |
| Zawisza . . . . .           | 284            | 20.9      | 59.4                      |
| Blaue Riesen . . . . .      | 288            | 17.8      | 51.3                      |
| Dołęga . . . . .            | 312            | 20.5      | 64.1                      |
| Gracya . . . . .            | 304            | 22.2      | 67.5                      |
| Juwel . . . . .             | 291            | 19.4      | 56.4                      |
| Phoebus . . . . .           | 295            | 22.2      | 65.5                      |
| Athene . . . . .            | 288            | 20.5      | 59.1                      |
| Reichskanzler . . . . .     | 291            | 23.7      | 68.9                      |
| Cesarzowa Augusta . . . . . | 274            | 19.3      | 53.0                      |
| Bończa . . . . .            | 292            | 21.2      | 61.9                      |
| Koppe Wolup . . . . .       | 262            | 20.9      | 54.4                      |
| Morphy . . . . .            | 288            | 19.0      | 53.2                      |

| Nazwa odmiany.                  | Plon z ha w q. | % skrobi. | Ilość skrobi<br>z ha w q. |
|---------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|
| Piast . . . . .                 | 271            | 23.3      | 63.1                      |
| Śniegówki . . . . .             | 255            | 20.1      | 51.2                      |
| Leliwa . . . . .                | 269            | 19.0      | 51.0                      |
| Fürst v. Lippe . . . . .        | 264            | 21.1      | 55.7                      |
| Sulima . . . . .                | 246            | 17.5      | 43.0                      |
| Fleures balles . . . . .        | 206            | 20.3      | 41.8                      |
| Sutton's Magnum Bonum . . . . . | 244            | 14.7      | 35.8                      |
| Cezar . . . . .                 | 240            | 18.7      | 44.8                      |
| Topaz . . . . .                 | 225            | 21.4      | 48.2                      |
| Achilles . . . . .              | 225            | 19.4      | 43.7                      |
| Dabery . . . . .                | 219            | 17.5      | 38.8                      |
| Stella . . . . .                | 198            | 15.5      | 30.6                      |
| Szaraczek . . . . .             | 183            | 19.0      | 34.8                      |

Najkorzystniej przedstawiały się odmiany Wohltmann i Silesia Cimbala; Gloria Paulsen; Reichskanzler Richtera; Gracya, Korczak, Taczała, Dołęga, Piast Mazur, Bończa i Zawisza Dołkowskiego; Phoebus i Athene Paulsen i Maercker Richtera; inne odmiany wydały poniżej 59 q skrobi z hektara. Najmniej skrobi, bo niżej 36 q z ha, uzyskano przy uprawie Sutton's Magnum Bonum, Szaraczka i Stelli.

Stacya sobieszyńska przeprowadziła także doświadczenia nad wpływem zaprawiania ziemniaków przed sadzeniem. Do tego celu użyto Daberów, z których  $\frac{1}{3}$  część moczono na 6 tygodni przed zasadzeniem w mieszaninie dwuprocentowego siarkanu miedzi z wapnem przez 24 godzin, poczem je obmyto i osuszono;  $\frac{1}{3}$  część moczono podobnie dzień przed sadzeniem, trzeciej zaś części niczem nie zaprawiano. Najlepiej rosły ziemniaki na parceli obsadzonej kłębami, moczonymi 6 tygodni przed sadzeniem. Zebrano następujący plon z parceli z ziemniakami:

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| niemoczonymi       | 85.5 kg z 19.0 % skrobi |
| wcześnie moczonymi | 106.1 " " 20.4 " "      |
| późno moczonymi    | 83.3 " " 19.4 " "       |

Z tego doświadczenia możnaby wnioskować, że wczesne moczenie ziemniaków w dwuprocentowym roztworze siarkanu z wapnem działa korzystnie na powiększenie plonu kłębów i zawartości skrobi; późne moczenie (krótko przed sadzeniem) nie daje żadnych korzyści, a nawet może szkodzić. Pożądane są jednak dalsze próby dla stanowczego rozstrzygnięcia tej kwestyi.

## KRONIKA POSTĘPU

w dziedzinie gospodarstwa wiejskiego.

**Żyto jako pasza treściwa.** W „Landw. Jahrbücher“ znajdujemy rozprawę prof. Knieriem'a, w której ten ostatni zdaje przedewszystkiem sprawę z tego co o ziarnie żyta jako o paszy pisano, a następnie streszcza rezultaty swoich doświadczeń nad żywieniem żytem rozmaitych zwierząt domowych. Dochodzi on do wniosku, że można doskonale używać żyta na paszę, należy tylko zachować wielką ostrożność i zwracać pilną uwagę zarówno na mechaniczne przygotowanie (moczenie, śrótowanie i t. p.), jak i na wybór innych pasz, które się jednocześnie z żytem daje. Nie można przytem zapominać, że ziarno żyta zawiera bardzo mało drzewnika i że tłuszcz w niem zawarty jest mało strawny. Z tego też powodu nie można dawać żyta zwierzętom, które potrzebują łatwo strawnego tłuszczu, jak n. p. koniom młodziem i t. d.; jeśli zaś ze względu na ceny



innych gatunków paszy daje się żyto, to należy pamiętać o tem, aby w pozostałej paszy tłuszcz znajdował się w stanie łatwo strawnym. Spasanie żyta miało tylko w jednym wypadku szkodziły wpływ na zdrowie zwierząt, a mianowicie przy dawaniu samego żyta świniom, prawdopodobnie więc, że smutne doświadczenia jakie porobiono z żytem w praktyce rolniczej dadzą się wytłumaczyć tem, że ziarno żyta było zanieczyszczone sporyszem, lub też nasieniem rozmaitych chwastów; ilość tych zanieczyszczeń wykazały niedawno badania B. Schulze'go we Wrocławiu.

Dr. Knieriem starał się wyjaśnić małą strawność tłuszczu w życie w porównaniu do tłuszczu w owsie badając bliżej skład chemiczny i budowę jednego i drugiego. Ze względu jednak na niedostatki istniejących metod sprawa nie dała się rozstrzygnąć i wymaga dalszych badań. Wiadomo tylko, że tłuszcze mające niższy punkt topliwości są łatwiej strawne od tłuszczów, które się topią przy wyższej temperaturze. Punkt topliwości tłuszczu zawartego w ziarnach i w słomie żyta leży też wyżej od punktu topliwości tłuszczu zawartego w ziarnach i słomie owsa.

(Landw. Jahrbücher zeszyt 3 r. 1900).

**Tępienie chwastów siarkanem żelazawym.** Na polu należącym do szkoły rolniczej powiatowej w Schönbrunn próbowano dnia 3 czerwca tępienia chwastów za pomocą siarkanu żelazawego. Ponieważ łopucha była już dość duża, więc użyto roztworu bardzo skoncentrowanego, a mianowicie 15 kg siarkanu żelazawego na 100 litrów wody. Zraszano za pomocą konnego rozpylacza Platz'a z Ludwigshofen. Łopuchę rosnącą wśród rozmaitych roślin uprawnych. Rezultat doświadczenia był następujący:

1) Na polu obsianem owsem i lucerną łopucha, która już miała pączki kwiatowe, została tak dalece zniszczoną, że nie zdołała wytworzyć kwiatów. Liście zostały zniszczone doszczętnie tak, że pozostały gołe łodygi. Lucernie zraszanie nie nie zaszkodziło. Co się tyczy owsa, to tylko najsilniejsze liście zostały uszkodzone, inne pozostały zdrowe i rośliny rozwijały się w dalszym ciągu jak najlepiej.

2) Na polu obsianem jęczmieniem i konieczyną łopucha została zniszczoną doszczętnie. Liście zezerniały, kwitnienie nie nastąpiło. Jęczmień nie poniósł najmniejszej szkody, zarówno jak i konieczyna, u której tylko pojedyncze listki zrobiły się brunatne. Na drodze, którą jechano na inne pole zostały chwasty takie jak Leontodon toraxacum i t. p. zniszczone zupełnie, natomiast trawy nie ucierpiały nic.

3) Na polu obsianem samym owsem, łopucha została zniszczoną zupełnie, a owies pozostał w stanie jak najlepszym.

4) Koński zab, który od dwóch tygodni powschodził zniósł zraszanie doskonale; nie można było zauważyć żadnych śladów jakiegokolwiek uszkodzenia.

5) Kartofle zroszone siarkanem żelazawym ucierpiały znacznie. Wszystkie liście zwędły i pożółkły, cały rozwój kartofli został powstrzymany.

Buraków cukrowych również nie można zraszać tym środkiem.

Po dwóch tygodniach obejrzano wszystkie pola i przekonano się, że nie było żadnego uszkodzenia od kół przyrządu do zraszania i od kopyt końskich.

(Oesterreichisches landw. Wochenblatt. Nr. 27, r. b.).

## SPRAWY BIEŻĄCE.

**Wyścigi konne w Rymanowie.** Galicyjskie Towarzystwo zachęty i wzajemnej pomocy w chowie koni urządza w dniu 28 i 29 lipca wyścigi konne w Rymanowie. Wszelkie odnośne zapytania należy adresować do Sekretaryatu towarzystwa. Zamknięcie mianowań nastąpiło w dniu 13 lipca o godzinie 10 w nocy.

**Referent spraw rybackich** w Wydziale krajowym, inżynier p. Tadeusz Rozwadowski udzielać będzie za zezwoleniem Wydziału krajowego bezpłatnie rady i pomocy właścicielom gruntów i wód, przy zakładaniu stawów i gospodarstw rybnych.

Cheący korzystać z tego, muszą wnieść prośbę do Wydziału krajowego we Lwowie.

**Komitet gospodarczy IX Zjazdu przyrodników i lekarzy polskich** podaje następujące bliższe szczegóły, dotyczące udziału w tymże zjeździe:

Zalegających z nadesłaniem streszczeń ze zgłoszonych wykładów uprasza Komitet gospodarczy o niezwłoczne ich nadesłanie. Tosamo odnosi się do streszczeń z referatów o ogólnych tematach obrad, postawionych na porządku dziennym.

Panie, towarzyszące uczestnikom zjazdu korzystają (za złożeniem połowy wkładki, to jest 10 koron, 4 ruble, 9 marek, 10 franków) ze wszystkich rozrywek i ułatwień, przysługujących uczestnikom.

Adres zamówionego mieszkania otrzymają uczestnicy zjazdu zaraz po przyjeździe do Krakowa w biurze Komitetu kwaterunkowego na dworcu kolejowym.

Biuro informacyjne Komitetu urzędować będzie w czasie zjazdu (niezależnie od biura kwaterunkowego, pomieszczonego na dworcu) w „Collegium novum“ (ul. Jagiellońska, wejście od plantacyj).

Obecnie zaś, poczynawszy od 5 lipca, przyjmuje Komitet gospodarczy interesantów w sprawach zjazdu, załatwia wpisy na uczestników, sprawy sekcij itd. codziennie oprócz niedziel od 5½ do 6½ popoł. w mieszkaniu sekretarza głównego, prof. Ciechanowskiego (Wielopole 4, parter).

Miejsce zebrania się w piątek 20 lipca wieczorem, ogłoszone będzie naprzód w prasie polskiej fachowej i codziennej, oraz na dworcu kolei w Krakowie w przeddzień zjazdu.

**Intendentura c. i k. I-go korpusu** ogłosiła pod datą 1 lipca obwieszczenie dzierżawy na dostawę siana, słomy i węgla kamiennego. Rozprawy nad dzierżawą odbędą się w Tarnowie (dnia 1 sierpnia), w Ołomuńcu (dnia 3 i 9 sierpnia) i w Krakowie (dnia 14 sierpnia).

Zapotrzebowanie wynosi centn. metr.:

|                      | siana | słomy<br>na ściółkę | do łózek | węgla<br>kamiennego |
|----------------------|-------|---------------------|----------|---------------------|
| w Tarnowie . . . . . | 7558  | 4670                | 867      | 13180               |
| „ Ołomuńcu . . . . . | 25761 | 16127               | 2520     | 21820               |
| „ Krakowie . . . . . | 11700 | 7400                | 687      | 4844                |

O bliższych szczegółach co do warunków dzierżawy dowiedzieć się można w kancelaryi magazynu potrzeb wojskowych w Krakowie, Tarnowie i Ołomuńcu, we wszystkich powiatowych władzach (starostwach) i w głównych (krajowych) towarzystwach gospodarczych.

**Intendentura c. i k. 10-go korpusu** w Przemyślu ogłosiła pod datą 25 czerwca obwieszczenie o dzierżawie na dostawę siana i słomy dla wojska. Rozprawy nad dzierżawą odbędą się w Przemyślu (dnia 1 sierpnia), Gródku (dnia 9 sierpnia), Jarosławiu (1 sierpnia), Rzeszowie (3 sierpnia) i Stryju 6 sierpnia).

Zapotrzebowanie wynosi centn. metr.

|                        | siana | słomy<br>na podściół i sieczkę | do łózek |
|------------------------|-------|--------------------------------|----------|
| w Przemyślu . . . . .  | 28314 | 15755                          | 3870     |
| „ Gródku . . . . .     | 14840 | 9250                           | 630      |
| „ Jarosławiu . . . . . | 36635 | 21852                          | 2480     |
| „ Rzeszowie . . . . .  | 22150 | 13760                          | 1076     |
| „ Stryju . . . . .     | 2407  | 1688                           | 621      |

Bliższych szczegółów co do warunków dzierżawy dowiedzieć się można w kancelaryi magazynu dla potrzeb wojskowych w Przemyślu, Jarosławiu, Gródku, Rzeszowie, lub Stryju.

**Robotnicy polscy w Prusach** mogli pozostawać tylko od 1 marca do 1 grudnia, a w razach wyjątkowych do 15 grudnia. Ze względu jednak na brak robotnika dający się silnie odczuwać rolnikom niemieckim, rząd uznał, że przebywanie polaków w granicach państwa niemieckiego nie zagraża interesom narodowym i pozwolił na zmianę terminu z dnia 1 marca na 1 lutego i z dnia 1 grudnia na 20 grudnia.

**Walne zgromadzenie** krajowego Tow. chowu drobiu, gołębi i królików odbędzie się we Lwowie dnia 15 lipca b. r. o godzinie 10 przed południem w sali Towarzystwa śpiewackiego „Lutni“ (pasaż Hausmana).

**Walne zgromadzenie** delegatów i członków Towarzystwa kółek rolniczych odbyło się w dniach 3 i 4 lipca w Łańcuć. Obecnych było przeszło 200 delegatów.



**Wystawa koni i bydła w Rawie ruskiej.** Z Rawy ruskiej donoszą nam: Wystawa przeglądowa i premiowanie bydła i koni włościańskich odbyła się w Rawie w dniu 2-go lipca b. r.

Przy pięknej pogodzie, na starannie przystrojonym placu wystawy, zebrała się niebywała jak na Rawę liczba hodowców w sukmanach. Ożywione twarze zwiastowały wielkie zainteresowanie się, ile że w tym roku czekała wystawców ciężka rywalizacja, a to skutkiem wielkiego spędu i z góry zapowiedzianej surowszej klasyfikacji.

Spędzono ogółem 286 sztuk bydła rogatego i 42 konie. Nagród pieniężnych rozdano 52 w włącznej kwocie 715 koron i przyznano 7 listów pochwalnych.

Po wystawie rozlosowano między hodowców 36 przedmiotów gospodarczych i zwierząt domowych zarodowych uzyskanych drogą darowizny od P. T. życzliwych Członków rawskiego oddziału Towarzystwa gospodarskiego, co przyczyniło się niemało do osiągnięcia właściwego celu wystawy tj. zachęty hodowców.

Pod względem oceny spędzonego materiału wystawowego, daje się widzieć bardzo wybitny postęp ku lepszemu.

Wystawa niniejsza odbyła się staraniem rawskiego oddziału Towarzystwa gospodarskiego przy pomocy subwencji Komitetu centralnego, ofiarności P. T. Członków, jako też funduszu Oddziału.

Urządzeniem wystawy zajmowali się Wni Panowie: Jan Tabaczyński lekarz weterynaryjny z Rawy i Jan Sołowij dzierżawca dóbr Kamionka Lipnik.

## Ograniczenia w przewozie zwierząt.

**C. k. Ministerstwo spraw wewnętrznych** rozporządzeniem z dn. 20 czerwca wzbroniło przywozu świń z węgierskich powiatów sądowych Szentdör inecz (komitat Baranya), Naposvár, Szigetvár (komitat Somogy), Dombovár, Simontornya, Tamás, Völgyes (komitat Tolna), Csaktornya, Perlak (komitat Zala), dalej z kroacko-slawońskich powiatów Grubisnopolje (komitat Bjelovar-Križewci), Pozega (komitat Pozega, Nasice, Slatina, Virovitica (komitat Virovitica) do królestw i krajów reprezentowanych w Radzie państwa z powodu ponownego zawleczenia pomoru świń do tamtejszego obszaru. Również wzbroniony jest przywóz świń z węgierskiego powiatu sądowego Frenesén.

Natomiast znosi się zakaz przywozu świń z powiatu sądowego Nagy-Martan (komitat Sopron).

Według sprawozdań starostw z dn. 17 do 27 czerwca panują w kraju następujące choroby zakaźne wśród zwierząt.

1) Wąglik w powiecie Brodzkim, wieś Wrzypia; pow. Brzeżański wieś Helenków (obszar dw.); pow. Kosowski, wieś Jasieniów górny.

2) Nosaczka pow. Brodzki wieś Hucisko brodzkie; pow. Śniatyński, wieś Śniatyn; pow. Trembowelski, wieś Budzanów (obszar dw.) i Kobylówłoki (obszar dw.).

3) Parczy: pow. Brzozowski, wieś Przesietnica i Blizne; pow. Gorlicki, wieś Głodyszów; powiat Krośński, wieś Iwonicz; pow. Liski, wieś Ustrzyki dolne; pow. Sanocki, wieś Klimówka; pow. Stryjski, wieś Bereźnica i Stryj; pow. Tarnowski, wieś Klikowa.

4) Róża węglkowa: pow. Brodzki, wieś Czepiele, Josławczyk i Markopol; pow. Brzeżański, wieś Kozówka; pow. Buczański, wieś Lorebowa (ob. dw.) i Sawaliski; pow. Czortkowski, wieś Ułaszówce; pow. Husiatyński, wieś Suchostaw i Tłusteńskie; pow. Kołomyjski, wieś Oskrzeseńce powiat Lwowski, wieś Szczercze; pow. Rawski, Hordynia rustykalna i Olszanik; pow. Skołotowski, wieś Krosne.

5) Pomór świń: pow. Mościcki, wieś Snikawszczyzna; pow. Przemyślański, wieś Dunajów; pow. Rudezański, wieś Hodwiśnica.

6) Wścieklizna: pow. Mościcki, wieś Krysawice; pow. Rzeszowski, wieś Staromieście, pow. Trembowelski, wieś Dołhe i Kobylówłoki.

## SPROSTOWANIA OMYŁEK.

W artykule „Spółki rolnicze w Bawarii“ sprostować należy następujące omyłki:

1. Nr. 25 strona 201, szpalta 1, wiersz 24 od góry zamiast 20% ma być 2<sup>o</sup>/<sub>o</sub>.

2. Nr. 26 strona 209, szpalta 2, wiersz 9 od dołu zamiast: (można tylko w spółkach) ma być: (mowa tylko o spółkach).

„ strona 210 szpalta 1, wiersz 1 od góry: zamiast serwatka nierogacziną okarm., ma być: serwatka nierogacziną skarmiają.

„ strona 210, szp 1, w. 10 zamiast musiano, ma być: miano.

„ „ „ 1, w. 19 „ gdyby, ma być: grzyby.

„ „ „ 1, w. 28 „ dostarczyliby, ma być: dostarczeli.

## WIADOMOŚCI HANDLOWE.

Notowania targów krajowych, austriackich i węgierskich podane są w walucie koronowej.

### Zboża.

Ogólne położenie na rynku zbożowym nie zmieniło się wiele w ciągu ubiegłego tygodnia. Pocięszającym jest to że nie można notować stanu gorszego niż był dawniej. Ceny światowe zostają pod wpływem zbiorów w Ameryce północnej. Spodziewane jest w niedługim czasie urzędowe sprawozdanie ze stanu ozimin w Stanaach Zjednoczonych, sprawozdanie to rzuci pewne światło na przyszłe ceny, tymczasem zaś konstatować można pewne wachania lecz naogół usposobienie bez zmiany. W Anglii porobiono większe zakupy, ceny nieco lepsze, chociaż zapasy wzrosły nieznacznie. We Francji stan pogody dobry, nadzieje na zbiory się poprawiły co utrudnia podniesienie się cen. W Belgii i Holandii usposobienie weale dobre. W Niemczech notują podwyższenie cen pszenicy, żyto na dawnym poziomie. W Austrii stan lepszy niż w zeszłym tygodniu, obroty jednak nieznaczne, a wskutek tego i ceny nie wiele lepsze. Na targach krajowych usposobienie bez zmiany.

|                            | Data lipca | Pszenica    | Żyto        | Jęczmień    | Owies       |
|----------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kraków . . . . .           | 10         | 14.50—16.55 | 12.85—14.30 | 12.50—13.50 | 13.60—14.60 |
| Lwów . . . . .             | 4          | 15.20—16.00 | 12.00—12.60 | 12.50—13.50 | 11.30—12.00 |
| Tarnów . . . . .           | 6          | 15.00—16.50 | 13.00—14.30 | 13.00—14.00 | 13.00—14.00 |
| Podwołoczyska . . . . .    | 4          | 15.60—16.80 | 11.20—11.50 | 9.60—10.80  | 10.40—10.80 |
| „ rosyjskie . . . . .      | —          | 15.60—17.00 | 13.40—14.60 | 12.00—12.80 | 11.80—12.00 |
| Wiedeń . . . . .           | 11         | 16.00—16.20 | 14.40—14.60 | 13.50—17.00 | 10.60—12.60 |
| Peszt . . . . .            | 11         | 15.60—16.50 | 12.60—13.80 | 12.00—14.00 | 10.40—10.50 |
| Praga . . . . .            | 11         | 16.80—18.50 | 16.00—17.00 | 14.20—16.00 | 12.30—13.50 |
| Ceny w koronach za 100 kg. |            |             |             |             |             |
| Berlin . . . . .           | 9          | 14.30—15.40 | 15.00—15.30 | —           | 13.10—14.40 |
| Wrocław . . . . .          | 9          | 13.80—15.40 | 14.40—15.00 | 12.40—14.40 | 13.10—13.80 |
| Poznań . . . . .           | 9          | 14.30—15.20 | 13.60—14.20 | 11.80—13.00 | 14.00—14.80 |
| Ceny w markach za 100 kg.  |            |             |             |             |             |
| Warszawa . . . . .         | 10         | 5.50—6.00   | 4.35—4.65   | 4.10—4.30   | 2.90—3.30   |
| Ceny w rublach za korzec.  |            |             |             |             |             |

### Ceny światowe

w markach za 100 kg łącznie z przewozem, cłem i kosztami wedle telegraficznych wiadomości centralnego biura notowań pruskich Izb rolniczych:

| Pszenica:                           | dnia 7/7 | dnia 9/7 |
|-------------------------------------|----------|----------|
| Z Amsterdamu do Kolonii . . . . .   | 176.25   | 176.25   |
| „ Chicago do Berlina . . . . .      | 181.00   | 179.75   |
| Z Liverpoolu do Berlina . . . . .   | 182.50   | 184.50   |
| „ Nowego Yorku do Berlina . . . . . | 185.00   | 183.50   |
| „ Odessy do Berlina . . . . .       | 174.00   | 174.50   |
| „ Rygi do Berlina . . . . .         | 173.50   | 173.50   |
| w Paryżu . . . . .                  | 168.25   | 167.50   |

| Żyto:                                     | dnia 7/7 | dnia 9/7 |
|---|----------|----------|
| Z Amsterdamu do Kolonii za paźdz. . . . . | 146.00   | 146.75   |
| „ Odessy do Berlina . . . . .             | 156.75   | 157.25   |
| „ Rygi do Berlina . . . . .               | 150.00   | 150.00   |
| „ Nowego Yorku do Berlina . . . . .       | 157.50   | 155.75   |

**Jęczmień paste wny.** Wiedeń 9/VII, 00.00—00.00 K.; Lwów 9/VII 00.00—00.00 K.;

**Jęczmień na krupy.** Kraków 9/VII, 00.00—00.00 K.

**Rzepak.** Wiedeń 11/VII, 27.20—29 K.; Peszt 11/VII, 26.20—26.40 K.; Tarnów 6/VII, 22.00—24.00 K.

**Kukurydza.** Kraków 9/VII, 12.00—12.50 K.; Wiedeń 9/VII, stara 11.60—12.00 K. nowa 00.00—00.00 K., cinquantino 00.00—00.00 K., Lwów 4/VII, 13.00—13.50 K., Tarnów 6/VII, stara 15.50—16.50 K., nowa 00.00—00.00 K., Peszt 11/VII, 11.30—11.60 K., Podwołoczyska 9/VII, nowa 00.00—00.00 K., stara 00.00—00.00 K. za 100 kg.

**Hreczka.** Kraków 10/VII, 14.00—17.00 K., Lwów 4/VII, 17.00—19.80 K., Tarnów 6/VII, 17.00—19.00 K., Podwołoczyska 4/VII, galic. 15.00—15.60 K., rosyjska 14.00—14.80 K. za 100 kg.

### Produkty zwierzęce.

**Woły.** Wiedeń 9/VII, węgierskie prima 64—72 K., secunda 58—63 tertia 50—57 K., wyborowe 00—00 K., galicyjskie prima 70—74 K., secunda 62—69 K., tertia 54—61 K., wyborowe 00—00 K., **Podgórze** 6/VII, średnie 55—64 K., chude 00—00 K., krowy 56—60 K. (doprowadzono i sprzedano bydła 232 sztuk; cieląt 337) za 100 kg żywej wagi.

**Nierogaczina.** Wiedeń 9/VII, prima 84—87 K., średnie i stare 77—82 K., lekkie 69—75 K., a młode 60—80 K., Peszt 9/VII, stare ciężkie 90—92 K., średnie 00—00 K., młode ciężkie 95—97 K., średnie 95—96 K., lekkie 94—96 K. za 100 kg.

Redaktor Dr. Stanisław Koziński.

Redaktor odpowiedzialny i wydawca Dr. Adam Krzyżanowski.



## OGŁOSZENIE.

Komitet c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego ma do umieszczenia na stacye subwencyjną ogiera „Perkuna“ pod następującymi warunkami:

1) Hodowca otrzymuje ogiera w celu poprawienia hodowli koni roboczych i włościańskich.

2) Hodowca obowiązany jest oddanym mu ogierem stanowić klacze obce za opłatą nie przynoszącą dwóch koron.

3) Hodowca obowiązany jest nadsyłać rokrocznie do Komitetu Towarzystwa wykaz odstanowionych przez otrzymanego ogiera trzydziestu obcych klaczy.

3) Organom Towarzystwa wolno każdego czasu przekonać się na miejscu, czy ogier odpowiednio jest chowany, odżywiany i pielęgnowany, a hodowca poddaje się tak kontroli jak i wskazówkom Delegata Komitetu.

5) Przez przeciąg 4 lat ogier zostaje własnością c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego, hodowcy przysługuje jednak prawo używania ogiera do pracy umiarkowanej.

6) W razie choroby ogiera hodowca obowiązany jest sprowadzić natychmiast na swój koszt weterynarza i równocześnie zawiadomić Komitet c. k. Tow. rolniczego krakowskiego.

7) Po czterech latach przechodzi ogier na wyłączną własność hodowcy, jeżeli tenże w zupełności wypełni warunki zawartej umowy.

8) Otrzymujący ogiera winien zwrócić do kasy Komitetu 25% tej kwoty, za jaką ogier zakupionym został, a zatem w tym wypadku kwotę trzystu pięćdziesięciu pięciu (355) koron.

9) Ubiegać się o stacyę ogiera, mogą tylko ci hodowcy, którzy są członkami c. k. Towarzystwa roln. krakowskiego.

Ubiegający się o ogiera winien wnieść do Komitetu c. k. Towarzystwa rolniczego w Krakowie swe podanie poparte przez Wydział odnośnego Towarzystwa rolniczego okręgowego.

„Perkun“ jest uchowany w Klebanówce u p. Tadeusza Federowicza; otrzymał licencję na lata 1900 i 1901, jest maści karo-gniadej bez odmiany, wzrostu 165 cm., urodzony 5 maja 1896 r. z Maniochy po Ladaco synie Reginalda, Maniocha zaś jest córką Rivera I. Ogier w mowie będący jest każdego czasu do oglądnięcia w Bierzanowie w stajni p. Karola Czecha, wiceprezesa Komitetu c. k. Towarzystwa roln. krakowskiego.

Zgłoszenia należy nadsyłać najpóźniej do 15 lipca b. r. do Komitetu c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego — Kraków, ul. Basztowa 6.

Z Komitetu c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego.

## OGŁOSZENIE.

Komitet c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego ma w r. b. do umieszczenia kilka knurów na stacye subwencyjne i to pod następującymi warunkami:

1) Subwencyjną stacyę może uzyskać tylko ten racjonalny hodowca i członek Towarzystwa rolniczego, którego podanie przez Wydział odnośnego Towarzystwa okręgowego poparte, Komitetowi c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego do zatwierdzenia przedłożone zostanie.

2) Knur subwencyjny winien w ciągu jednego roku odstanowić przynajmniej 40 loch obcych i to za opłatą 1 korony od skoku.

3) Hodowca, któremu Komitet knura oddaje na stacyę obowiązany jest karmić go dobrze i stosować się do wskazówek udzielanych przez delegata Komitetu, lub delegata odnośnego Towarzystwa rolniczego okręgowego.

4) Stacya knura subwencyjnego przeznaczona się na okres lat 2, po którym to czasie knur przechodzi na wyłączną własność hodowcy, jeżeli tenże wszystkie warunki niniejszego ogłoszenia w całości wypełni.

5) Gdyby knur subwencyjny funkcyonował tylko rok jeden, odstanowił nie więcej jak 40 loch, a okazała się potrzeba sprzedania takowego, to utrzymujący knura winien jest zwrócić do Kasy Komitetu połowę ceny zakupna knura.

6) Koszta transportu od miejsca zakupna knura aż do miejsca przeznaczenia ponosi utrzymujący stacyę.

7) Właściciel subwencyjnej stacyi obowiązany jest do prowadzenia dziennika puszczenia knura, oraz do wystawiania kwitów właścicielom loch przyprowadzonych.

8) Utrzymujący knura subwencyjnego odpowiada za stan zdrowia takowego, a w razie choroby knura obowiązany będzie zawezwać natychmiast pomocy weterynarza, i dać znać o tem Prezesowi swego Towarzystwa rolniczego okręgowego.

9) Komitetowi przysługuje prawo odebrać knura subwencyjnego, jeżeli właściciel stacyi nie wypełni warunków Instrukcyi, którą otrzyma wraz z knurem i Deklaracyą, którą winien po otrzymaniu knura podpisać.

10) Gdyby się okazało, że knur subwencyjny zginął skutkiem udowodnionej winy utrzymującego stacyę, to w tym wypadku obowiązany będzie takowy całkowitą cenę zakupna knura zapłacić do Kasy Komitetu c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego.

11) W razie gdyby się miało okazać, że knur subwencyjny przez Komitet dany na stacyę, niezdatnym jest do chowu, to Komitet zastąpi go innym.

Kraków dnia 28 czerwca 1900.

Z Komitetu c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego.

## KONKURS.

Komitet c. k. Tow. rolniczego krakowskiego zamierza utworzyć z funduszów subwencyjnych 2 chlewnie zarodowe trzody rasy Yorkshire pod następującymi warunkami.

1) Hodowca otrzymuje z Komitetu 1 knura i sześć macior.

2) Sztuki zarodowe pozostają własnością Komitetu przez lat ośm.

3) Sztuki zarodowe z biegiem czasu do dalszej hodowli niezdatne winny być zastąpione ze sztuk przychowanych.

4) Gdyby knur przez Komitet dany okazał się do chowu nieodpowiednim, to Komitet zakupi w jego miejsce innego; knury zaś następne winien hodowca zakupywać z własnych funduszów.

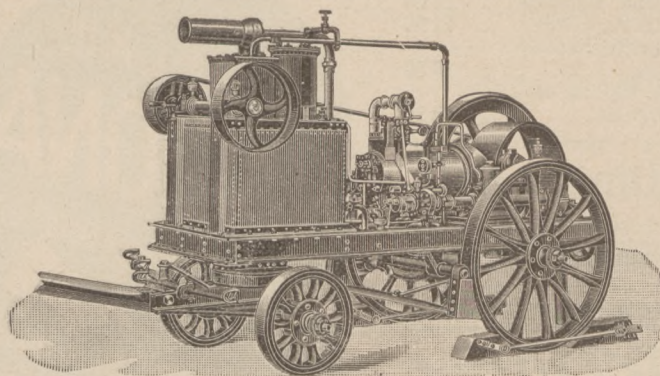
5) Hodowca utrzymujący chlewnie obowiązany jest wnieść do Komitetu 25% tej kwoty, za jaką sztuki zarodowe do chlewni zakupione zostały.

6) Zgłoszenia należy wnieść do Komitetu (Kraków Basztowa L. 6) najdalej do 1 września b. r.

7) Do konkursu dopuszczone będą tylko zgłoszenia, pochodzące od członków Towarzystwa Rolniczego.

Kraków dnia 28 czerwca 1900.

Z Komitetu c. k. Towarzystwa rolniczego krakowskiego.



## Lokomobila benzynowa „OTTO“.

Najprostsza i najtańsza siła popędowa dla każdego właściciela ziemskiego i rolnika.

Nie potrzeba ani **wody**, ani **maszynisty**: Dzięki uwolnieniu benzyny od podatku i małemu zużyciu benzyny daje ta lokomobila **najtańszą siłę popędową**.

Wszelkie niebezpieczeństwo ognia wykluczone.

LANGEN & WOLF, Wiedeń X, Laxenburgerstrasse 59.

Oryginalne motory „OTTO“ gazowe i benzynowe.

Słynne na całym świecie z powodu prostej, trwałej konstrukcji i małych kosztów ruchu.

Godne polecenia dla wszystkich młynarzy. (2—24)

Zastępca w Krakowie M. Peterseim. Fabryka maszyn.





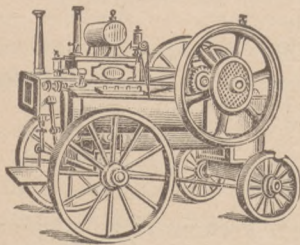
## Ad. Hohegger

generalny zastępca fabryki motorów i lokomobli w Marienfeld

Wiedeń VIII/2 Josefstädterstrasse 64,

naprzeciwko dworca kolei miejskiej »Josefstädterstrasse«.

**naftowe, benzynowe, spirytusowe i gazowe motory i lokomobile.**



**Wykluczone niebezpieczeństwo ognia i eksplozji! Natychmiastowe puszczenie w ruch! Najlepszy i najtańszy motor! — Odpowiednie dla celów rolniczych, przemysłowych i t. d. Kompletne garnitury do młocki! — Młocarnie Hofhera i Schrantza. Wiedeń, X.**

\* Gwarancja najdalej idąca. — Korzystne warunki wypłaty.

Cenniki darmo i opłatnie.

(3—12)



## Kawa

prosto z Hamburga

**4 3/4 Kg.** gwarant. najlepší towar, wolne od porta, za zaliczką lub opłacane z góry.

|                                      |      |       |
|--------------------------------------|------|-------|
| Afryk. Mokka . . .                   | Kor. | 7-70  |
| Santos, najlepsza .                  | "    | 7-70  |
| Salvador, zielona, mocna . . . . .   | "    | 8-70  |
| Ceylon, niebiesko-zielona, najlepsza | "    | 11-80 |
| Goldjava, żółtawa                    | "    | 11-20 |
| Perlkaffee, bardzo dobra . . . . .   | "    | 10-80 |
| Arab. Mocca, aromatyczna . . . . .   | "    | 13-20 |

Cennik i taryfa cłowa darmo.

**Ettlinger & Co.,**

Hamburg.

## RZEPE PASTEWNA

ścierniankę (Stoppelrübensamen), nasienie świeże i pewne, **litr 2 kor.**

poleca

**J. Bulsiewicz,**  
skład nasion w Bochni.



**J. & P. Wissinger w Berlinie** dostarcza za granicę **oryginalne żyto Petkutskie** do siewu za upoważnieniem p. von Lochow'a po cenach następujących:

26 marek za 100 kg. przy zamówieniu 50—500 kg.

25 marek za 100 kg. przy zamówieniu 500—5000 kg.

24 marek za 100 kg. przy zamówieniu wyższem nad 5000 kg.

netto na stacji Jüterbog pod Berlinem.

Worki są plombowane i obciążane po 75 fen. za sztukę przy pojemności 75 et.

## Encyklopedyi Rolniczej

wydawanej staraniem i nakładem Muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie zeszyt 94 wyszedł z druku i zawiera następujące artykuły: Stacje doświadczalne. — Stal. — Statystyka rolnicza Król. Polskiego. — Stawiarka. — Stosunki gospodarcze. — Stowarzyszenia rolnicze. — Studnie. — Sublimat. — Sucha destylacja. — Suchodrzewka. — Sumak. — Superfosfat. — Suszarnie do cykoryi. Suszenie nasion drzew iglastych. — Świerk.



**Weteryn. dietetyczny środek dla koni, bydła rogatego i owiec.**

Od 40 lat w użyciu w licznych stajniach w razie braku chęci do jedzenia, złego trawienia, dla poprawy mleka i zwiększenia dojności u krów. Cena: 1 pudełko K. 1-40, 1/2 pud. 70 hal. Prawdziwy tylko z powyższą marką ochronną można nabywać we wszystkich aptekach i drogueryach. Skład główny: **Franciszek Jan Kwizda** c. i k. austr. węg., król. rum. i ks. bułg. dostawca Dworu, Aptekarz okręgowy w Korneuburg pod Wiedniem.

Pod gwarancją

czystej krwi świnie wielkiej białej angielskiej rasy

**„YORKSHIRE“**

Potomstwo tylko po importowanych i odznaczonych najwyższymi nagrodami rodzicach, nadzwyczaj szybko rosnące, płodne i bardzo łatwo się tuczące, szczepione przeciwko różni węglikowej i na tę chorobę odporne, w każdym wieku, począwszy od 10—12 tygodni (waga w tym wieku około 20—30 kg) po cenie 80 ct. za 1 kg wraz z dodatkiem 1 zlr. 50 ct. za szczepienie i 50 ct. do 1 zlr. od sztuki na stajnię wysyła za pobraniem

**Dominium Žinkau Folwark Žitin,**  
p. Žinkau pod Nepomuk w Czechach.

**Od Administracyi.**

Wobec rozpoczęcia nowego półroczia prosimy usilnie o rychłe wyrównanie zaległej prenumeraty i nadsyłanie bieżącej.